



Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь
Полесский государственный университет
Республиканское унитарное предприятие «Центр научно-технической и
деловой информации»
Научно-технологический парк ООО «Технопарк «Полесье»

**СБОРНИК ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК
конгрессных мероприятий биржи деловых контактов**

**«Перспективные научно-технические разработки и
инновационное развитие регионов»**

29 июня 2018 г.

г. Пинск - 2018

7. ПОЛЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ОРГАНИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКИХ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР (ГОЛУБИКА, ЖИМОЛОСТЬ) В РЕГИОНЕ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ)

Название разработки – Организация инновационного производства органических ягодных культур (голубика, жимолость) в регионе Белорусского Полесья»

Руководитель разработки – профессор кафедры Экономики и бизнеса ПолесГУ, доктор экономических наук Совик Людмила Егоровна

Краткое описание разработки

Проект предполагает впервые для Беларуси разработку и внедрение инновационной технологии производства органических культур (голубика, жимолость), адаптированной к почвенно-климатическим условиям Белорусского Полесья. Бизнес-модель реализации проекта также является инновационной для аграрного сектора: закладка плантации, уход за растениями, апробация вариантов технологии сопровождаются научными специалистами биотехнологического факультета Полесского университета с созданием инновационного франчайзингового продукта для дальнейшего масштабирования в других хозяйствах региона (15-20 хозяйств).

Технические преимущества, научно-технический уровень по отношению к аналогам:

Организационно-технологические преимущества разработки: **впервые в РБ** будет разработана и внедрена:

1) инновационная технология производства органических ягодных культур (голубика, жимолость), адаптированная к почвенно-климатическим условиям Белорусского Полесья;

2) инновационная бизнес-модель коммерциализации созданной технологии производства органических ягод в регионе. Она предполагает инкубирование и научно-образовательное сопровождение модульных органических ягодных производств, создаваемых за счет средств из частных источников (предпринимателей и сельхозпредприятий).

Ожидаемый результат применения. Перспективные рынки:

1) оборудованная экспериментальная образовательно-промышленная площадка – питомник саженцев органических ягодных культур, полученных в лаборатории ПолесГУ методом микроклонального размножения, (в том числе 2 теплицы) для закладки плантаций-модулей в инкубируемых производствах;

2) экспериментально-образовательная плантация - ягодный сад для апробации и развития технологии выращивания органических ягод, научных испытаний биосредств защиты растений и биоудобрений;

3) рекомендации и технологическая документация по инновационной технологии производства органических ягодных культур (обработка почвы для органических плантаций ягодных культур, применение биологических

удобрений, применение биологических средств защиты ягодных культур растений, уборке и хранению) как ноу-хау для бизнес-модели масштабирования плантаций-модулей в фермерских, хозяйствах, сельхозпредприятиях, малых и средних предприятиях;

4) типовое технико-экономическое обоснование (бизнес-план) по организации плантации-модуля для инкубируемых хозяйств и дальнейшего масштабирования результатов проекта (2 этап) в сельскохозяйственных предприятиях и фермерских хозяйствах Беларуси;

5) документация по подготовке к сертификации органических производств для инкубируемых хозяйств;

6) сертифицированная экспериментально-образовательная плантация-модуль с инновационной технологией культивирования органических ягодных культур, адаптированной к почвенно-климатическим условиям региона, и площадкой для проведения мастер-классов для специалистов инкубируемых хозяйств и студентов;

Текущая стадия проекта – Разработана технологическая документация по культивированию органических ягодных культур (голубика, жимолость) в регионе Белорусского Полесья. Готовность выполнять производственный заказ.

Практический опыт реализации проекта – руководитель проекта – доктор экономических наук Совик Л.Е. имеет опыт разработки и реализации крупных инвестиционных проектов. ПолесГУ располагает компетенциями в области размножения и выращивания саженцев ягодных культур, а также результатами собственных исследований по инновационным биологическим средствам защиты растений и биоудобрениям, технологии применения которых в органическом производстве ягодных культур будут испытываться в ходе проекта на опытной плантации ПолесГУ, а затем переноситься в промышленные условия плантации «Биолоджико компани».

Организация-созаявитель проекта ООО «Биолоджико компани» занимается производством экологически чистой продукции. Учредителями организации являются:

1) ОАО «Пинский мехтранс» (50%), занимающаяся установкой, обслуживанием и ремонтом систем полива и сельскохозяйственной техники;

2) иностранное физическое лицо Луиджи Ди Анджело (50%), занимающийся реализацией экологически чистой продукции на рынке стран-членов ЕС.

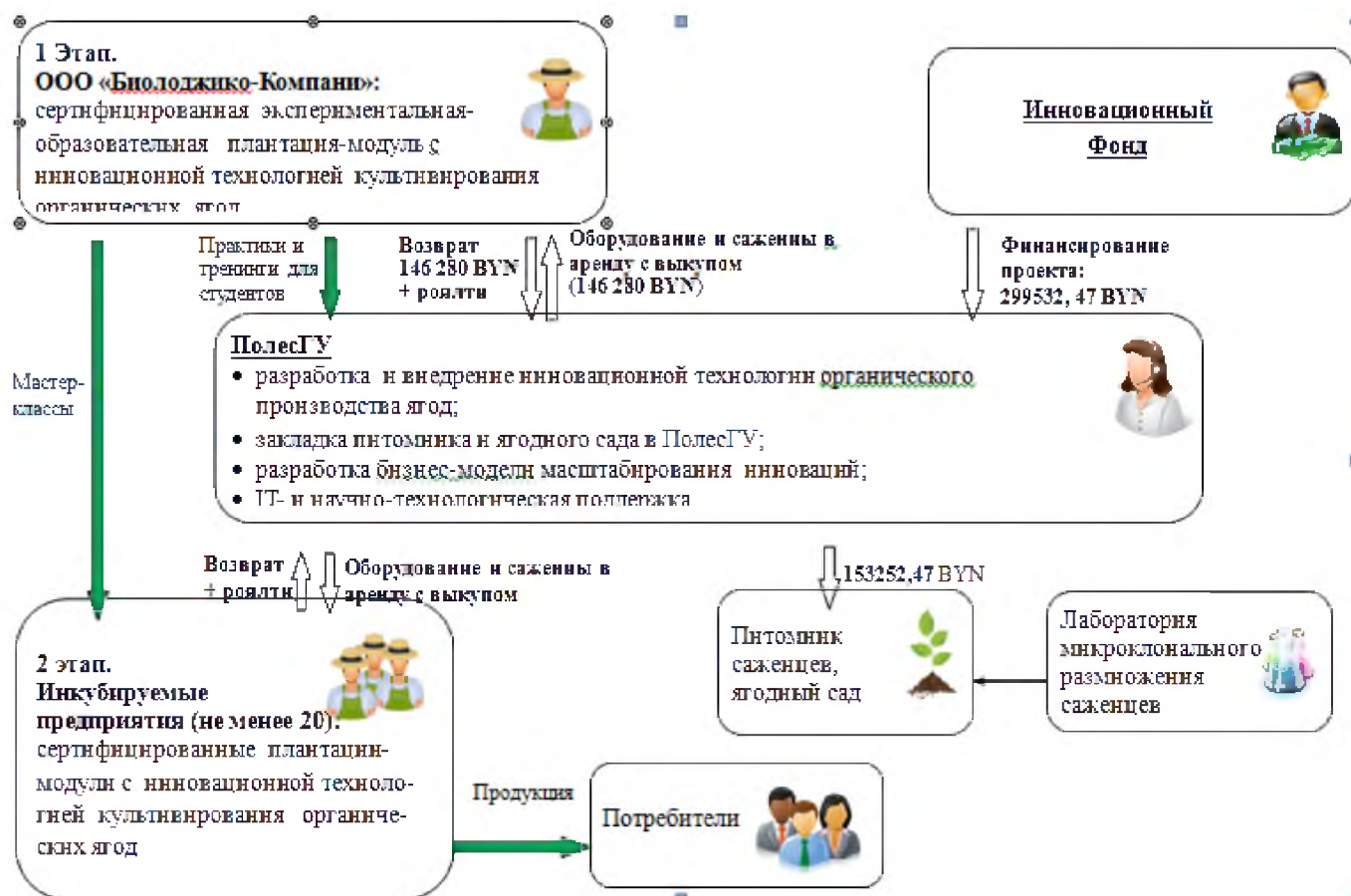
В 2016 ООО «Биолоджико компани» получила сертификат соответствия Стандарту МАОС по органическому производству и переработке, соответствующего Постановлениям ЕвроПарламента (ЕС) № 834/2007 и 889/2008 по виду деятельности «Растениеводство» Сертификат номер 16-0663-01, 2018-01-31, выдан аккредитованной в ЕС и РБ организацией «Органик Стандарт». В настоящее время компания занимается выращиванием органического рапса и располагает сертифицированными площадями (460 га), подходящими для закладки плантаций ягодных культур, площадь пилотной плантации составит 7-8 га.

Директор предприятия Сидорчук Степан Иванович имеет 12-летний стаж

работы в органическом растениеводстве Италии, а также 4 летний опыт выращивания ягодных культур в регионе белорусского Полесья.

Иллюстрации, фото, диаграммы, схемы

Бизнес-модель реализации и масштабирования проекта:



Предполагаемый объём вложений со стороны партнёра – 150 тыс. рублей на соинвестирование создания пилотного производства. Следующий транш инвестиций используется на масштабирование проекта, сумма инвестиций зависит от количества внедрений. Средства инвестора направляются на закупку саженцев, систему капельного полива, систему водообеспечения. Земельный участок, закладка плантации и уход за ней - вклад ООО «Биолджико компани», научное и организационно-экономическое сопровождение – Полесский госуниверситет

Ориентировочный срок окупаемости – Срок окупаемости по одному внедрению составляет 3 года

Форма представления – Электронная презентация и плакат.

Потенциальные потребители и/или заинтересованные в разработке – Фермерские хозяйства, сельхозпредприятия с профилем садоводство и ягодоводство.

Контактное лицо: Профессор кафедры Экономики и бизнеса, доктор экономических наук, Совик Людмила Егоровна, +375-29-955-65-94, sovik505@rambler.ru

СОДЕРЖАНИЕ

(по алфавиту организации-заявителя)

СЕКЦИЯ 1. БИОТЕХНОЛОГИИ: Разработки и предложения в области биотехнологий и образования

1. Белорусский государственный медицинский университет – Использование технологии 3D-печати в детской кардиохирургии
2. Брестский государственный технический университет – Совершенствование техники и технологии переработки биоотходов на сухие животные корма и технический жир
3. Витебская академия ветеринарной медицины – Высокопроизводительная установка типа АП
4. Витебский государственный университет имени П.М. Машерова – Понятный алгоритм (памятка) для иностранных студентов, прибывших на обучение в Республику Беларусь
5. Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины – Универсальный климат-компьютер для промышленных объектов)
6. Полесский государственный университет – Компактная установка замкнутого водообеспечения для выращивания рыбы с автоматической системой управления
7. Полесский государственный университет – Создание систем для выращивания зеленого гидропонного корма
8. Полесский государственный университет – Организация инновационного производства органических ягодных культур (голубика, жимолость) в регионе Белорусского Полесья
9. Полесский государственный университет – Технология мелкомасштабного производства форели в условиях замкнутого водоснабжения (УЗВ)
10. Полесский государственный университет (Экологический парк в пригороде).
11. Полесский государственный университет – Создание Координационного центра устойчивого развития зеленого туризма в регионе "Пинское Полесье"
12. Полесский государственный университет – Правовое обеспечение хозяйственной деятельности предприятия: электронный ресурс – хрестоматия
13. Полесский государственный университет – Светодиодные светильники для растений

СЕКЦИЯ 2. ИНЖИНИРИЯ: Технические и технологические разработки и инновационные предложения

1. Барановичский государственный университет – Ионно-плазменное азотирование режущего и штампового инструмента
2. Брестский государственный технический университет – Создание республиканской Программы разработки и постановки на производство технологического оборудования для мясной промышленности. Предложение для Правительства Республики Беларусь
3. Брестский государственный технический университет – Совершенствование техники и технологии обработки субпродуктов
4. Брестский государственный технический университет – Технология повторного использования промывных вод текстильных предприятий
5. Брестский государственный технический университет – Шприц вакуумный поршневой
6. Брестский государственный технический университет – Разработка системы машин для мясожировых производств. Технологические линии убоя и разделки КРС
7. Брестский государственный технический университет – Интеллектуальная система автономного управления беспилотным пассажирским транспортным средством
8. Брестский государственный технический университет – Нейросетевая методика виброакустической диагностики механических приводов на основе зубчатых передач
9. Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины – Теплогенератор индукционного типа для производства горячего теплоносителя
10. ООО «Технопарк «Полесье» – Интеллектуальная система поддержки принятия решений при генерировании, распределении и аккумулировании электроэнергии («Smart grid»-технологии)
11. ООО «Технопарк «Полесье» – Кавитационные комплексы повышения ресурсоэффективности процессов в нефтяной, топливной, пищевой, химической, металлургической и лакокрасочной промышленности
12. ООО «Технопарк «Полесье» – Система очистки производственных сточных вод с реализацией замкнутых циклов водоснабжения
13. Полесский государственный университет – Устойчивое развитие региона и уровня жизни населения
14. Полесский государственный университет – Смарт-завод по производству и реализации кормов для крупного рогатого скота с использованием диагностико-рецептурных технологий кормления животных